

| | |
|--|---|
| Kod modułu | M OGS2_7 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ogrodnictwo |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Nowe trendy w produkcji warzyw New trends in vegetable production |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | studia drugiego stopnia, stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | I |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 3 (1,5/1,6) |
| Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | dr hab. Andrzej Sałata |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych |
| Cel modułu | Zapoznania studentów z najnowszymi osiągnięciami techniki oraz systemami które pozwalają na prowadzenie produkcji ogrodniczej w sposób przyjazny dla środowiska przy optymalnym wykorzystaniu środków produkcji. |
| Treści modułu kształcenia | Upowszechnienie studentom wiedzy na temat możliwości wykorzystania innowacyjnych rozwiązań technologicznych z wykorzystaniem informacji z różnych źródeł, które pozwolą na bardziej efektywną produkcję roślinną. Zapoznanie z elementami wdrażania technik ogrodnictwa precyzyjnego w gospodarstwach mniejszych jak i wielkoobszarowych. Z kierunkami rozwoju inżynierii ogrodniczej. Z perspektywami wykorzystania najnowszych technologii ogrodnictwa precyzyjnego. Generowanie zaleceń agrotechnicznych na podstawie zebranych danych o zasobach gospodarstwa. Opracowanie punktów krytycznych w produkcji roślin ogrodniczych i zielarskich. Z nowymi trendami wykorzystania informacji przestrzennej w produkcji ogrodniczej. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | <ol style="list-style-type: none"> 1. Gozdowski D., Samborski S., Sioma S. (2007). Rolnictwo precyzyjne. Wyd. SGGW. 2. Korzeniowski S. (2013). Rolnictwo energetyczne i precyzyjne: wybrane zagadnienia. PWSzZ w Suwałkach. 3. Kamiński E. (2011). Development trends in soil cultivation and fertilization engineering in the aspect of organic forming standards. Wyd. ITP. 4. Albrigo L.G., Ehsani R. (2014) International Symposium on Application of precision Agriculture for Fruits and Vegetables (dokumenty elektroniczne) Publikacje w czasopismach naukowych i specjalistycznych |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i terenowe, zadania projektowe, dyskusja, wykonanie projektu |